



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



A MOMO LA RACCOLTA E' PUNTUALE

*Raccolta della frazione non
recuperabile con sistema di rilevazione
dei conferimenti e TARI puntuale*

L'Inizio

- ➡ A MAGGIO 2018 SI E' DATO AVVIO AL **PROGETTO SPERIMENTALE PER LA RACCOLTA DELLA FRAZIONE NON RECUPERABILE CON SISTEMA DI RILEVAZIONE**
- ➡ CITTADINI E AZIENDE HANNO RICEVUTO LE DOTAZIONI RFID CHE CI HANNO CONSENTITO DI "CONTARE" QUANTI CONFERIMENTI DI NON RECUPERABILE SONO STATI FATTI DA OGNI SINGOLA UTENZA
- ➡ PER OLTRE UN ANNO DI SPERIMENTAZIONE ABBIAMO RACCOLTO DATI, VERIFICATO IL SISTEMA, FATTO STATISTICHE
- ➡ ... ORA E' IL MOMENTO DI FARE UN PASSO AVANTI ED APPLICARE LA **TARI PUNTUALE** !

I risultati

Raccolta Rifiuti Anno 2017

Frazione	KG
R.S.U.	318.390
Ingombranti a smaltimento	59.040
Ingombranti a recupero	2.570
Frazione Organica	203.240
Scarti Vegetali	83.030
Legno Trattato	45.750
Carta/Cartone	163.580
Plastica	94.010
Vetro/Alluminio/Banda Stagnata	126.210
Spazzamento a Recupero	27.210
RAEE	13.897
Rottami Ferrosi	16.880
Pneumatici	830
Inerti	38.040
Indumenti	6.160
Altre Frazioni	1.230
TOTALE RIFUTI	1.200.067
TOTALE DIFFERENZIATI	822.637
RACCOLTA DIFFERENZIATA	68,55%

Raccolta Rifiuti Anno 2018

Frazione	KG
R.S.U.	230.750
Ingombranti a smaltimento	13.060
Ingombranti a recupero	44.470
Frazione Organica	229.272
Scarti Vegetali	83.740
Legno Trattato	45.790
Carta/Cartone	180.910
Plastica	119.290
Vetro/Alluminio/Banda Stagnata	130.850
Spazzamento a Recupero	21.040
RAEE	18.032
Rottami Ferrosi	20.740
Pneumatici	2.240
Inerti	78.280
Indumenti	7.632
Altre Frazioni	2.094
TOTALE RIFUTI	1.228.190
TOTALE DIFFERENZIATI	984.380
RACCOLTA DIFFERENZIATA	80,15%

Raccolta Rifiuti Anno 2019 (primi 10 mesi*)

Frazione	KG
R.S.U.	193.270
Ingombranti a recupero	39.670
Frazione Organica	170.100
Scarti Vegetali	66.060
Legno Trattato	47.990
Carta/Cartone	126.980
Plastica	88.720
Vetro/Alluminio/Banda Stagnata	107.280
Spazzamento a Recupero	14.510
RAEE	12.490
Rottami Ferrosi	13.860
Pneumatici	1.240
Inerti	31.500
Indumenti	5.200
Altre Frazioni	2.590
TOTALE RIFUTI	921.460
TOTALE DIFFERENZIATI	728.190
RACCOLTA DIFFERENZIATA	79,03%

* dato in sede di verifica



**AUMENTO DI QUASI 12 PUNTI PERCENTUALI IN SOLI SETTE MESI
DI SPERIMENTAZIONE !!**



Un po' di storia

FINO AL 2012



TARSU

- commisurata solo alle superfici (€/mq)
- nessun obbligo di copertura del costo del servizio

NEL 2013



TARES

- commisurata alla capacità produttiva di rifiuti
- commisurata al numero di occupanti
- commisurata alla categoria merceologica
- obbligo di copertura integrale dei costi del servizio
- componente servizi indivisibili

DAL 2014



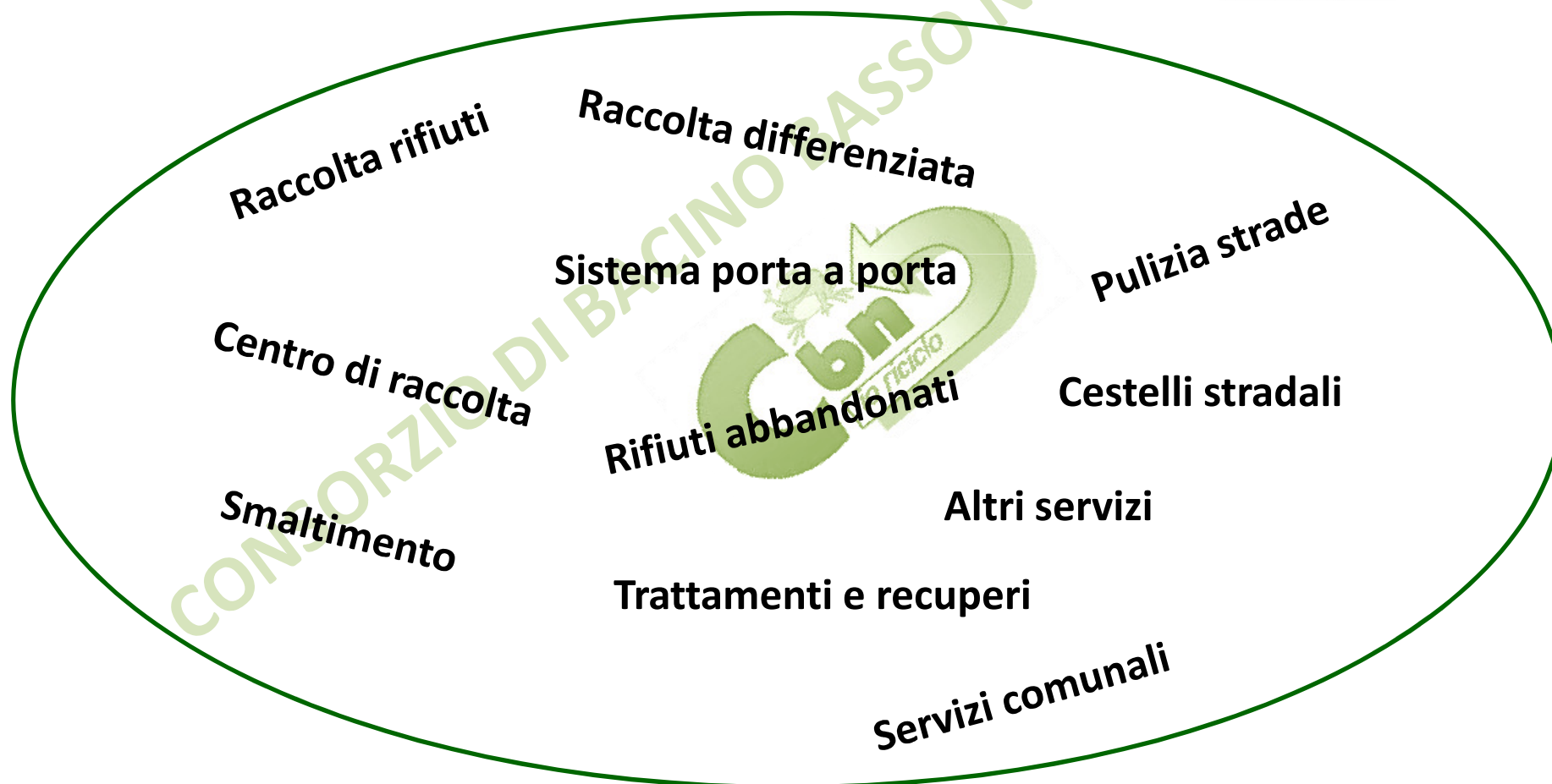
TARI

- commisurata alla capacità produttiva di rifiuti
- commisurata al numero di occupanti
- commisurata alla categoria merceologica
- obbligo di copertura integrale dei costi del servizio

TARI: cos'è?



SERVIZIO DI IGIENE URBANA
D.P.R. 158/1999



PIANO ECONOMICO FINANZIARIO per il servizio di igiene urbana

**COSTI FISSI –
ENTRATE FISSE**

+

**COSTI VARIABILI –
ENTRATE VARIABILI**

COSTO NETTO SERVIZIO IGIENE URBANA

GETTITO TARI

Quota Fissa / Quota Variabile

Domestiche / Non Domestiche

TARI PUNTUALE

“CHI INQUINA PAGA”

**PRINCIPIO DEFINITO DALLA COMUNITA' EUROPEA SECONDO CUI LA TARI DEVE ESSERE
COMMISURATA ALLA PRODUZIONE DI RIFIUTO DI OGNI UTENZA**

**RILEVAZIONE ELETTRONICA DEI CONFERIMENTI (ALMENO PER IL RIFIUTO NON
RECUPERABILE)**

ATTRIBUZIONE UNIVOCA E CERTA DEI CONFERIMENTI ALL'UTENZA

CALCOLO DEL VOLUME PRODOTTO DA OGNI UTENZA

**CALCOLO DEL QUANTITATIVO PRODOTTO IN BASE AL PESO SPECIFICO DELL'ANNO
PRECEDENTE**

COMMISURAZIONE DELLA TARIFFA ANCHE IN FUNZIONE DEL RIFIUTO PRODOTTO

COME FUNZIONA

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO per il servizio di igiene urbana

COSTO RACCOLTA E SMALTIMENTO NON RECUPERABILE + ALTRI COSTI

PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTO NON RECUPERABILE

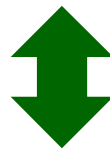
PRODUZIONE DI RIFIUTO NON RECUPERABILE ABITANTE / ANNO

OBIETTIVO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA



CONSORZIO DI BACINO BRASSO NOVARESE

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO per il servizio di igiene urbana



N. SVUOTAMENTI / UTENZA



PRODUZIONE / VOLUMETRIA DOTAZIONE RFID



PRODUZIONE DI RIFIUTO NON RECUPERABILE PER UTENZA (OCCUPANTI)



PRODUZIONE DI RIFIUTO NON RECUPERABILE ABITANTE / ANNO



OBIETTIVO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

GLI SVUOTAMENTI

UTENZE DOMESTICHE

Occupanti	Sacco65 L	Cont120 L	Badge
1	7	4	27
2	11	6	40
3	15	8	53
4	18	10	67
5	22	12	80
6 e oltre	24	13	87

UTENZE NON DOMESTICHE

Sacco65 L	Cont120 L	Cont240 L	Cont1100 L
14	14	14	14

**QUESTI SVUOTAMENTI SONO COMPRESI NELLA QUOTA VARIABILE
INIZIALE CHE TROVERETE NELLA TARI 2020
(QUOTA VARIABILE 1)**

Perché “puntuale”?

➔ ALLA FINE DELL'ANNO SI PROCEDERÀ AL CONTEGGIO DEI LITRI TOTALI CONFERITI DA OGNI UTENZA E SARANNO RAFFRONTATI CON QUELLI INCLUSI NELLA TARIFFA INIZIALE

NON HA SUPERATO GLI SVUOTAMENTI



SONO STATI RISPETTATI GLI OBIETTIVI



NON SONO STATI CREATI MAGGIORI COSTI



NESSUN MAGGIOR COSTO

HA SUPERATO GLI SVUOTAMENTI



NON SONO STATI RISPETTATI GLI OBIETTIVI



SONO STATI CREATI MAGGIORI COSTI



NELLA PRIMA RATA DELL'ANNO
SUCCESSIVO SARANNO AGGIUNTI I
COSTI RELATIVI AI MAGGIORI
SVUOTAMENTI EFFETTUATI (LITRI)



QUOTA VARIABILE PUNTUALE

Quota Variabile Puntuale - QV2

OBIETTIVO RISPETTATO



$$\begin{aligned} &\text{QV2 (anno successivo)} \\ &= \\ &(\text{Sv}_{\text{tot}} - \text{Sv}_{\text{min}}) \times V \times \text{€/litro} \end{aligned}$$

$$= 0$$

OBIETTIVO NON RISPETTATO



$$\begin{aligned} &\text{QV2 (anno successivo)} \\ &= \\ &(\text{Sv}_{\text{tot}} - \text{Sv}_{\text{min}}) \times V \times \text{€/litro} \end{aligned}$$

$$= \text{€}$$

Sv_{tot} = totale svuotamenti effettuati dall'utenza nell'anno

Sv_{min} = svuotamenti minimi inclusi nella quota variabile QV1

V = volume della dotazione RFID associata all'utenza

€/litro = costo al litro del servizio relativo al rifiuto secco
(€/Kg X peso_specifico)

Come possiamo risparmiare?



RISPETTANDO GLI OBIETTIVI

NON ESPORRE CONTENITORI E SACCHI SE NON SONO PIENI (CONTEGGIO A VOLUME, NON A PESO!)

L'OBIETTIVO DI RACCOLTA E' CALCOLATO IN BASE AI DATI REALI, PER CUI NON E' IRRAGGIUNGIBILE (MOLTI L'HANNO RISPETTATO GIA' LO SCORSO ANNO)



AIUTANDO IL COMUNE A RIDURRE I COSTI ELIMINANDO GLI SPRECHI

RITIRARE I SACCHI VIOLA SOLO QUANDO SONO QUASI FINITI (NON SCADONO) SENZA FARE SCORTE

UTILIZZARE I SACCHETTI BIODEGRADABILI FORNITI DAI SUPERMERCATI, COSI' OGNI ANNO IL COMUNE NE COMPRERA' MENO

NON SPRECARE I SACCHETTI GIALLI DELLA PLASTICA

"PAGO E QUINDI NE HO DIRITTO" CI STA PORTANDO OGNI ANNO A PAGARE UN PO' DI PIU', E QUESTO RICADE SU TUTTI

ATTENZIONE! La quota variabile 1 e la quota fissa sono sempre dovute: è inutile abbandonare i rifiuti o non ritirare la dotazione all'ecosportello

Le riduzioni

- ➔ **RESTANO INVARIATE LE RIDUZIONI PREVISTE DAL PRECEDENTE REGOLAMENTO**
- ➔ **RIMANE LA RIDUZIONE PER L'AUTOCOMPOSTAGGIO**
- ➔ **LE UTENZE CHE SI TROVANO AD AVERE UNA PRODUZIONE MAGGIORE DI SECCO PER PROBLEMI IGIENICO SANITARI, HANNO UN'AGEVOLAZIONE SUGLI SVUOTAMENTI ECCEDENTI PER IL PERIODO INTERESSATO**
- ➔ **LE RIDUZIONI NON SONO CONCESSE D'UFFICIO, MA SU RICHIESTA DEL CONTRIBUENTE**
- ➔ **OCCORRE PRESENTARE LA DOCUMENTAZIONE PREVISTA DAL REGOLAMENTO**
- ➔ **LE RIDUZIONI DECADONO ANCHE D'UFFICIO SE VENGONO MENO I PRESUPPOSTI**
- ➔ **PER L'AUTOCOMPOSTAGGIO IL COMUNE HA LA FACOLTA' DI VERIFICARE CHE LA PRATICA SIA EFFETTIVAMENTE SVOLTA**
- ➔ **LE UTENZE NON DOMESTICHE CON ELEVATO NUMERO DI SVUOTAMENTI POSSONO CONTATTARE IL CONSORZIO PER INDIVIDUARE POSSIBILI SOLUZIONI**

Quanto produco?

DAL SITO DEL COMUNE SARA' POSSIBILE ACCEDERE AD UN
PROGRAMMA CHE SI CHIAMA

IUC DRIVE

DOPO ESSERSI REGISTRATI E CREATE LE PROPRIE
CEDENZIALI, SARA' POSSIBILE

VISUALIZZARE GLI SVUOTAMENTI EFFETTUATI

SCARICARE L'AVVISO DI PAGAMENTO

EFFETTUARE IL CALCOLO DI IMU E TASI



Registrazione Area Riservata

Dati Contribuente

(*) Nome

Cognome

Indirizzo

Comune

Telefono

(*)Email

(*) Campo Obbligatorio

Informativa sulla Tutela dei dati personali (Privacy) – D.Lgs. 196/03 e L. 675/96

La informiamo che il trattamento dei suoi dati personali verrà effettuato esclusivamente nell'ambito dell'attività istituzionale del Comune, con il previsto per legge. Nessun altro uso dei suddetti dati verrà effettuato dal Comune. Titolare dei dati Comune con incarico al trattamento alla società Idea Sistemi s.a.s. La informiamo altresì che, ai sensi del D.Lgs. 196/03 e del precedente art. 11 L. 675/96, il trattamento di dati personali svolto da un Ente pubblico non economico non necessita del preventivo consenso espresso dall'interessato.

☐ Accento

☐ Non accento

Dati Accesso

(*) Codice Fiscale/P.IVA

(*) Password

(*) Conferma Password

Per Accedere

Tipo Utente:

In presenza di situazioni particolari, la Registrazione

Dati Accesso:

Password:

Se non hai ancora il tuo account, puoi richiederlo a segreteria@comune.bellinzago.no.it. L'abilitazione è ottenibile compilando l'apposito Modulo di

Nominativo: _____ - Nato/a il: _____ - Comune: _____ () - CF: _____ - Sesso: _____

IMU  **Calcolo On Line**

IMU  **Avviso+F24 On Line**

TASI  **Calcolo On Line**

Seleziona l'anno:

2018

Fabbricati Terreni Aree Fabbricabili

Tipo	Sez	Fog	Num	Sub	Categ	Rendita €	Valore €	% Poss	Possesso dal mese	Possesso al mese	Imposta €
							0,00		Ger	Dic	0,00



Avvisi di Pagamento

Dotazioni e Svuotamenti

Seleziona l'avviso:

Avviso - N. 2018 / 20

Avviso N. 2018 / 20

Dati Anagrafici

Nominativo: J

Data di Nascita: / /

Indirizzo:

Cap: 28079 - Comune: VESPOLATE Prov.: NO

CF:

Riepilogo degli Importi

Anno	Indirizzo	Categoria e Utenza	Sup. mq.	Dovuto €
2018		UTENZA DOMESTICA	348,00	307,780000
Totali				307,78
Trib. Prov €				15,39
Totale €				323,00

Scadenza Pagamenti

Pagamento Rateale

Rata	Scadenza	Importo
1	30/09/2018	161,00
2	30/11/2018	162,00

Unica Soluzione

Rata	Scadenza	Importo
------	----------	---------

Stampa Avviso + Modello F24



Avvisi di Pagamento

Dotazioni e Svuotamenti

Seleziona l'anno:

2019

Riepilogo delle dotazioni e degli svuotamenti per l'anno: 2019

DOTAZIONE: ROTOLO 26 SACCHI PER NON RECUPERABILI F

Consegnata il: 28/11/2017 - Utenza: DOMESTICA Indirizzo :

SVUOTAMENTI TOTALI: 2

Data Svuotamento	Orario Svuotamento	Ora Svuotamento
07/01/2019	09:40:26	09:42:14

Riepilogo



A collage of various objects including kitchenware (knife, fork, spoon), toys (train, car, dinosaur, ladybug, drum), medical equipment (syringe, IV drip), household items (cat litter, blue hose, light bulb, CD, VHS), and other miscellaneous items (pot, bowl, stuffed animal, eggs, paper, mat, sensors). A large green recycling symbol is overlaid on the collage.

!



INFORMAZIONI PER UNA CORRETTA RACCOLTA DIFFERENZIATA

SCANSIONE DEL BARCODE PER INDIVIDUARE COME CONFERIRE UN RIFIUTO

CALENDARI PORTA A PORTA, RECUPERI, SERVIZI PARTICOLARI

INFORMAZIONI SU CENTRO DI CONFERIMENTO ED ALTRI PUNTI DI RACCOLTA

SCARICABILE SU SMARTPHONE E TABLET DAL PROPRIO STORE APPLE E ANDROID

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE
Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti



COMUNE DI
MOMO